



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 498 313 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.03.2006 Patentblatt 2006/12**

(51) Int Cl.:  
**B60Q 1/48 (2006.01) B62D 15/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.01.2005 Patentblatt 2005/03**

(21) Anmeldenummer: **04014207.7**

(22) Anmeldetag: **17.06.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL HR LT LV MK**

(30) Priorität: **17.07.2003 DE 10333417**

(71) Anmelder: **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
**74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Gotzig, Heinrich**  
**74081 Heilbronn (DE)**  
• **Jecker, Nicolas**  
**73728 Esslingen (DE)**  
• **Schwarz-Massold, Brigitte**  
**71254 Ditzingen (DE)**

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**  
**Patentanwälte,**  
**Postfach 10 37 62**  
**70032 Stuttgart (DE)**

### (54) Verfahren und Steuerung des Ein-/Ausparkens bei Kraftfahrzeugen und Einparkhilfe hierfür

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens zur Steuerung des Ein/Ausparkens bei Kraftfahrzeugen, wobei der Unterschied zwischen einem Ist-Lenkwinkel und einem Soll-Lenkwinkel durch ein Blinken angezeigt wird, wobei sich die Frequenz des Blinkens in Abhängigkeit der Größe des Unterschieds bestimmt, sodass entsprechende nachbessernde Lenkmanöver vom Fahrzeuglenker eingeleitet werden können.

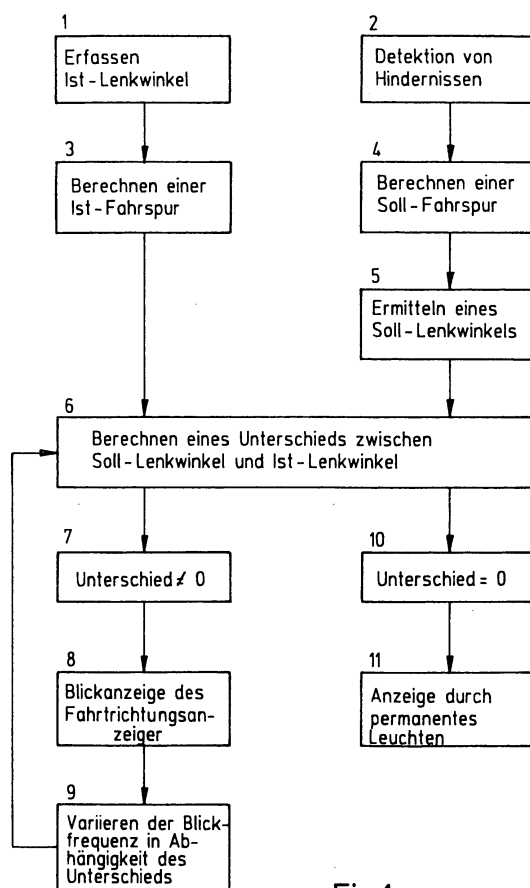


Fig.1

EP 1 498 313 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 4207

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |                                    |
|---|---|---|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A   | DE 100 15 897 A1 (AISIN SEIKI K.K., KARIYA) 23. November 2000 (2000-11-23)<br>* Spalte 4, Zeile 31 - Spalte 9, Zeile 44;<br>Abbildungen 1-16 *                                  | 1-9   | B60Q1/48<br>B62D15/02              |
| A   | EP 1 123 844 A (KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI) 16. August 2001 (2001-08-16)<br>* Absatz [0013] - Absatz [0055] *<br>* Absatz [0106] - Absatz [0124];<br>Abbildungen 1-15 * | 1-9   |                                    |
|   |   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|   |   |   | B60Q<br>B62D                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |                                    |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>  |   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>26. Januar 2006</b>   | Prüfer<br><b>Kamara, A</b>         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

1  
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 01 4207

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-01-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 10015897 A1                                     | 23-11-2000                    | JP 2000280823 A                   | 10-10-2000                    |
|  |                               | US 2002128750 A1                  | 12-09-2002                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| EP 1123844 A                                       | 16-08-2001                    | WO 0112472 A1                     | 22-02-2001                    |
|  |                               | US 6611744 B1                     | 26-08-2003                    |
| -----  |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82